

# KENWOOD

**COMPONENT SPEAKER SYSTEM  
INSTRUCTION MANUAL**  
Système de haut-parleurs éléments  
**MODE D'EMPLOI**  
Komponenten-Lautsprechersystem  
**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
Komponenten luidsprekersysteem  
**GEBRUIKSAANWIJZING**  
Altoparlanti per componenti audio  
**ISTRUZIONI PER L'USO**  
Sistema de altavoces componentes  
**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

## دليل التعليمات

بيان المكونات

KENWOOD CORPORATION  
B61-1241-00 (FHP)

# KFC-X1700P KFC-X1300P KFC-PS1700P KFC-PS1300P

This Product is not installed by the manufacturer of a vehicle on the production line, nor by the professional importer of a vehicle into an EU Member State.  
Ce produit n'est pas installé par le constructeur d'un véhicule sur le site de production, ni par l'importateur professionnel d'un véhicule dans un Etat membre de l'UE.  
Dieses Produkt wird weder vom Hersteller eines Fahrzeugs während der Produktion noch von einem professionellen Importeur eines Fahrzeugs in einen EU-Mitgliedsstaat eingebaut.  
Dit product wordt niet geïnstalleerd door de fabrikant van een voertuig op de productielijn, noch door de professionele importeur van een voertuig in een EU-lidstaat.  
Questo prodotto non è installato dal produttore di un veicolo della linea di produzione, nemmeno dall'importatore professionale di un veicolo negli stati membri dell'UE.  
Este producto no ha sido instalado en la línea de producción por el fabricante de un vehículo ni tampoco por el importador profesional de un vehículo dentro del estado miembro de la UE.

### Note:

Observe the following cautions to prevent damage to the speakers.  
• You cannot input the same power as 'peak power' continually.  
• When the volume is set too high, the sound may be distorted or abnormal. Reduce the volume promptly in case of such phenomena.  
• While the listening volume is set to a high level, do not load or eject a disc or cassette tape or operate the selector and power switches of the amplifier.

### Remarque:

Respecter les consignes suivantes pour éviter que les haut-parleurs ne soient endommagés.  
• Vous ne pouvez pas régler une puissance identique à la 'puissance crête' de façon continue.  
• Si le niveau de sortie est trop puissant, les sons peuvent être déformés ou anormaux. Réduire le niveau de sortie si vous constatez ce phénomène.  
• Si le niveau de sortie a été réglé à une valeur élevée, ne pas mettre en place ou éjecter un disque ou une cassette, ne pas agir sur les sélecteurs ou l'interrupteur d'alimentation de l'amplificateur.

### Hinweis:

Die folgenden Hinweise beachten, um Schäden der Lautsprecher zu verhindern.  
• Es kann nicht die gleiche Leistung kontinuierlich als 'Spitzenleistung' eingeben werden.  
• Wenn die Lautstärke zu hoch eingestellt wird, kann der Klang verzerrt sein oder unnormal klingen.  
• Im diesem Fall sollte die Lautstärke umgehend verringert werden.  
• Während die Lautstärke auf einem hohen Pegel eingestellt ist, keine CD oder Kassette einlegen oder entnehmen und nicht die Wahlschalter und den Netzschalter des Verstärkers betätigen.

### Opmerking:

Voorzorgsmaatregelen om de schade aan de luidspreker te voorkomen.  
• U kunt de luidspreker niet continu op 'piekvolume' beladen.  
• Wanneer het volume te hoog is ingesteld, wordt het geluid vervormd of klinkt het onnatuurlijk.  
• Plaats of verwijder geen CD of cassette in bedien van keuzeschakelaar en spanningsschakelaar van de versterker niet wanneer het volume op een hoog niveau is gesteld.

Per evitare danni ai diffusori, osservate le seguenti precauzioni.  
• Non è possibile alimentare continuamente "contenuti di cresta".  
• Se il volume è troppo alto, il suono può risultare distorto o anomalo. In tal caso, ridurre il volume immediatamente.  
• Se il volume di ascolto è stato impostato ad un livello elevato, non caricare o estrarre un disco o una cassetta, non azionare né selezionare né gli interruttori di alimentazione dell'amplificatore.

ملاحظة:  
• لا يُمكن إدخال نفس المقدمة على نفس النطاق، فـ يحصل تشوه أو غير عادي، خصوصاً عند رفع الصوت إلى مستوى أعلى، فيحصل تشوه فوري.  
• عند رفع الصوت في المقدمة على مستوى أعلى، لا تدخل أو تخرج أقراص أو كاسيت اسفلت، كذلك، متى تمكّن الفوّل للذريعة.

Per evitare danni ai diffusori, osservate le seguenti precauzioni.  
• Non è possibile alimentare continuamente "contenuti di cresta".  
• Se il volume è troppo alto, il suono può risultare distorto o anomalo. In tal caso, ridurre il volume immediatamente.  
• Se il volume di ascolto è stato impostato ad un livello elevato, non caricare o estrarre un disco o una cassetta, non azionare né selezionare né gli interruttori di alimentazione dell'amplificatore.

ملاحظة:  
• لا يُمكن إدخال نفس المقدمة على نفس النطاق، فـ يحصل تشوه أو غير عادي، خصوصاً عند رفع الصوت إلى مستوى أعلى، فيحصل تشوه فوري.  
• عند رفع الصوت في المقدمة على مستوى أعلى، لا تدخل أو تخرج أقراص أو كاسيت اسفلت، كذلك، متى تمكّن الفوّل للذريعة.

Per evitare danni ai diffusori, osservate le seguenti precauzioni.  
• Non è possibile alimentare continuamente "contenuti di cresta".  
• Se il volume è troppo alto, il suono può risultare distorto o anomalo. In tal caso, ridurre il volume immediatamente.  
• Se il volume di ascolto è stato impostato ad un livello elevato, non caricare o estrarre un disco o una cassetta, non azionare né selezionare né gli interruttori di alimentazione dell'amplificatore.

ملاحظة:  
• لا يُمكن إدخال نفس المقدمة على نفس النطاق، فـ يحصل تشوه أو غير عادي، خصوصاً عند رفع الصوت إلى مستوى أعلى، فيحصل تشوه فوري.  
• عند رفع الصوت في المقدمة على مستوى أعلى، لا تدخل أو تخرج أقراص أو كاسيت اسفلت، كذلك، متى تمكّن الفوّل للذريعة.

## IMPORTANT SAFEGUARDS

**Caution : Read this page carefully to keep your safety.**

## AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

**Attention : Lire attentivement cette page pour votre sécurité.**

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

**Achtung: Diese Seite aus Sicherheitsgründen sorgfältig durchlesen.**

## BELANGRIJKE VOORZORGSMAATREGELEN

**Let op: Lees voor uw veiligheid deze bladzijde zorgvuldig door.**

- Suffocation** — After taking the unit out of the polyethylene bag, be sure to dispose of the polyethylene bag out of the reach of children. Otherwise, they may play with the bag, which could cause hazard of suffocation.



- Power supply voltage** — Connect the illumination lamp-equipped speakers to DC 12V, negative ground.



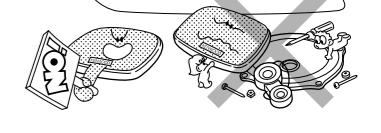
- Water and moisture** — Do not install the speakers in locations which may be subject to water or moisture.



- Dust and unstable locations** — Do not install the speakers in unstable locations or locations subject to dust.



- Modification** — Do not attempt to open or modify the unit, for this could cause fire hazard or malfunction.



**Modification** — Ne pas essayer de démonter ni de modifier l'appareil car cela risque de provoquer un risque d'incendie ou un fonctionnement incorrect.

**Veränderungen** — Niemals versuchen, die Lautsprecher zu öffnen oder zu verändern, weil dadurch Feuergefahr und Fehlfunktionen herverursachen werden können.

**Anpassungen** — Voorkom brand of beschadiging een open derhalve als luidsprekers niet in breng er geen veranderingen in aan.

**Modifie** — Non tentate di aprire o modificare l'unità, dato che ciò potrebbe causare incendi o errori di funzionamento.

**Modificación** — No trate de abrir ni modificar la unidad porque podría producirse un peligro de incendio o una avería.

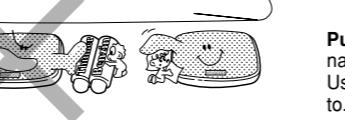
**التعديل** — لا تحوّل فتح أو تعديل الوحدة إلى قدسيّة ذلك من خطر انفجار حريق أو حدوث خلل.

**التعديل** — Storing — Wanneer er rook of een vreemde geur uit de luidsprekers komt of deze in het geheel geen geluid produceren, moet u direct de stroom uit (OFF) schakelen. Raadpleeg vervolgens uw handelaar of een erkend onderhoudscentrum.

### SPANNING UIT!



- Cleaning** — Do not use gasoline, naphtha, or any type of solvent to clean the speakers. Clean by wiping with a soft, dry cloth.



- Reinigen** — Gebruik geen benzine, nafta of solvents molto volatili in generale. Usate solo un panno morbido ed asciutto.
- Malfunction** — In the event the unit generates smoke or abnormal smell or no sound comes out from the speaker, immediately switch the power OFF. After this, please contact your dealer or nearest service station as soon as possible.

### POWER OFF!

- Pulizia** — Non pulire l'unità con benzina, nafta o solventi molto volatili in generale. Usate solo un panno morbido ed asciutto.

- Limpieza** — No utilice gasolina, nafta ni ningún otro tipo de disolvente para limpiar los altavoces. Limpíelos con un paño suave y seco.

- Reinigung** — Zum Reinigen der Lautsprecher niemals Benzin, Farverdünner oder andere Lösungsmittel verwenden. Zum Reinigen ein weiches, trockenes Tuch verwenden.
- Nettoyage** — Ne pas utiliser d'essence, de naphte ni de diluant pour nettoyer les haut-parleurs. Les nettoyer avec un chiffon doux et sec.

- Mauvais fonctionnement** — Dans le cas où l'appareil dégagé de la fumée ou une odeur anormale, ou si aucun son ne provient du haut-parleur, couper immédiatement l'alimentation. Contacter ensuite votre concessionnaire ou centre de service le plus proche le plus rapidement possible.

### COUPER L'ALIMENTATION!

- Fehlfunction** — Wenn aus dem Gerät Rauch austriert oder kein Ton von den Lautsprechern zu hören ist, so schalten Sie sofort die Stromversorgung aus. Wenden Sie sich anschließend so bald wie möglich an Ihren Händler oder an die nächstliegende Kundendienststation.

### AUSSCHALTEN!

**Malfunctionamiento** — En caso de que la unidad genere humos u olores anormales o no genere sonido a través del altavoz, desconecte inmediatamente la alimentación. Después, consulte con su concesionario o centro de reparaciones más cercano tan pronto como sea posible!

### ¡DESCONECTE LA ALIMENTACION!

**عمل** — في حالة قيام الوحدة بتوبيخ دخان أو رائحة غير عادية أو لا يتم صدور صوت من سماعة التكبير، قم فوراً بتحويل مفتاح التيار إلى وضع الإيقاف OFF. بعد ذلك، يرجى الإتصال بالوكيل لديك أو أقرب محطة خدمة في سرع وقف ممكن.

### اطفاء الطاقة:

## Technical specifications

Symbol	Unit	Value	
		KFC-X1700P	KFC-X1300P
<b>■ WOOFER</b>			
Nominal Impedance	Z	Ω	4.0
DC Resistance	Revc	Ω	3.3
Voice Coil Inductance	Levc	mH	0.34
Resonance Frequency	Fs	Hz	66
Resonance Frequency Impedance	Zs	Ω	63.9
Mechanical Q Factor	Qms		9.49
Electrical Q Factor	Qes		0.62
Total Q Factor	Qts		0.58
Volume Acoustic Compliance	Vas	liter (cu.ft)	12.59 (0.444)
Moving Mass	Mms	g	10.89
Suspension Compliance	Cms	m/N	0.535 × 10 <sup>-3</sup>
Emissive Diameter of the Diaphragm	D	mm	128
Voice Coil Diameter	d	mm	30
Voice Coil Layers	n		2
Flux Density	B	T	0.86
Force Factor	BL	T·m	4.92
Weight of Magnet	g (oz)	330 (11.6)	230 (8.1)
Peak Excursion	Xmax	mm	3.3

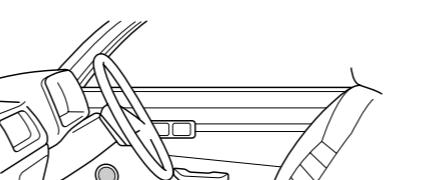


Fig. 1 Abb. 1 Afb. 1 Figura 1

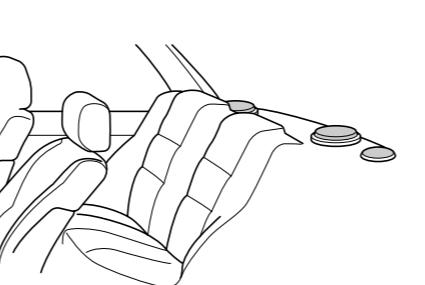


Fig. 2 Abb. 2 Afb. 2 Figura 2

## Installation

- Select the mounting position, referring to "Precautions".
- Place the supplied template on the door panel or the rear deck and mark the hole positions.
- Cut off a large hole and make screw holes.
- Install the unit as shown in Fig. 3, Fig. 4.

## Installation

- Déterminer la position de montage en se référant aux instructions intitulées "Précautions".
- Placer le gabarit fourni sur la plaque arrière et repérer la position des trous de montage.
- Découper un trou de grande dimension et percer trous pour les vis.
- Installer l'appareil de la manière indiquée à la Fig. 3, Fig. 4.

## Einbau

- Die Einbauposition unter Beachtung von "Zur Beachtung" bestimmen.
- Die mitgelieferte Schablone auf die Hütblage legen und die Positionen für die Löcher markieren.
- Eine große Öffnung schneiden und Schraublöcher bohren.
- Das Gerät einbauen, wie in Abb. 3, Abb. 4 dargestellt.

## Installatie

- Kies een geschikte plaats. Zie het gedeelte "Voorzorgsmaatregelen".
- Plaats het bijgeleverde malplaatje op het portierpaneel of de hoofdplank en markeer de gaten.
- Snij een opening en maak schoegaten.
- Installeer de luidsprekers zoals in Abb. 3 en Abb. 4 aangegeven.

## Installación

- Selecione la posición de montaje consultando la sección "Precauciones".
- Ponga la plantilla suministrada en el panel de la puerta o en la estantería trasera y marque las posiciones de los agujeros.
- Haga un agujero grande y agujeros para los tornillos.
- Instale la unidad como se muestra en las figuras 3 y 4.

## التركيب

- اختر الموقع المناسب لـ "الاحتياطات" وفقاً للإرشادات.
- ضع الملصق المزود على جدار الباب أو الرف الخلفي ووضع علامة على مواقع الثقب.
- أبرق ثقباً كبيراً ثم حفر ثقبين لـ "الغرافن".
- ابدأ التثبيت كما هو موضح في الرسم 3 والرسم 4.

## Specifications / Caractéristiques / Technische Daten / Technische gegevens / مواصفات

**Note:** KENWOOD follows a policy of continuous advancements in development. For this reason specifications may be changed without notice.  
**Opmerking:** KENWOOD technische gegevens zijn ter produktverbetering zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.  
**Note:** KENWOOD applique une politique de progrès continu. Les caractéristiques peuvent donc être modifiées sans préavis.  
**Hinweis:** KENWOOD arbeitet ständig an der technologischen Weiterentwicklung seiner Produkte. Aus diesem Grund bleibt die Änderung der technischen Daten vorbehalten.  
**Note:** KENWOOD sigue una política de avances continuos en el campo del desarrollo. Por esta razón, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

**Opmerking:** KENWOOD technische gegevens zijn ter produktverbetering zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.  
**Note:** KENWOOD persegue una politica di continua ricerca e sviluppo. Per tale ragione, i dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preaviso.  
**Note:** KENWOOD sigue una política de avances continuos en el campo del desarrollo. Por esta razón, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## ■ Woofer / Basses / Tiefotoner / Altavoz de graves / ووfer

• KFC-X1700P / PS1700P  
For 170mm speaker hole / Pour un trou de haut-parleur de 170 mm / Für 170 mm Lautsprecheröffnung / Voor een 160 mm luidspreker / Per foro per altoparlanti da 170 mm / Para agujero de altavoz de 170 mm

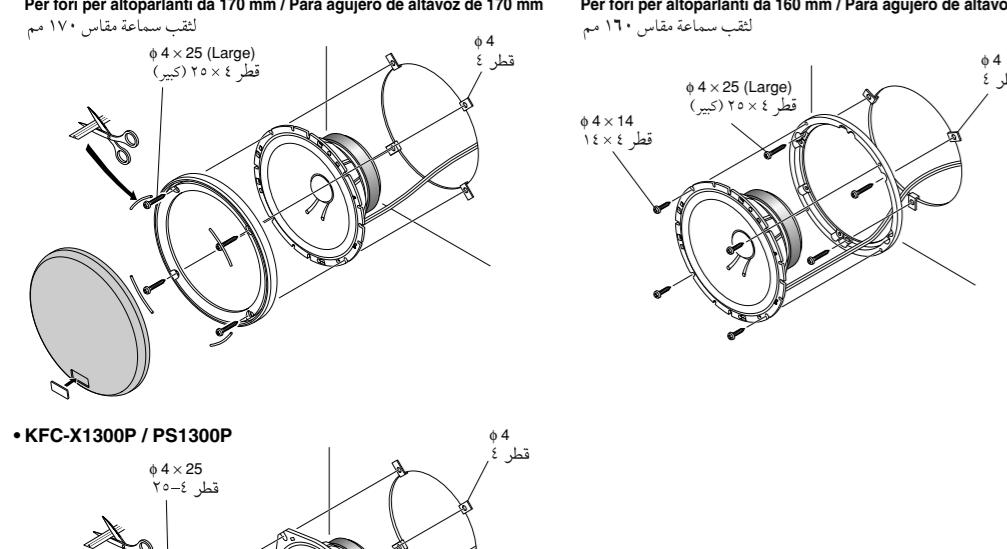


Fig. 3 Abb. 3 Afb. 3 Figura 3 الرسم ٣

## • KFC-X1300P / PS1300P

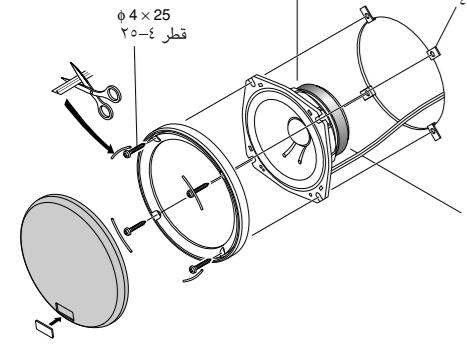


Fig. 4 Abb. 4 Afb. 4 Figura 4 الرسم ٤

## Connexions du système

Avec cet appareil, les câbles des enceintes ne sont pas fournis. So探urer des câbles d'enceinte de la longueur requise. Pour connecter les câbles à l'appareil, les équipier à leur extrémité d'une prise femelle à rosace.

## ■ Woofer / Basses / Tiefotoner / Altavoz de graves / ووfer

**Note:** When using the speaker as a Three-way speaker combined with a subwoofer connect nonpolar capacitors in series (with voltage resistance greater than 63V and capacitance less than 270μF) as H.P.F.

**Remarque:** Lorsque les enceintes sont utilisées comme haut-parleurs 3-voies en combinaison avec un haut-parleur d'extrême grave, raccorder des condensateurs non polarisés en série (tenue en tension supérieure à 63V, moins de 270μF) comme H.P.F.

**Hinweis:** Wenn der Lautsprecher als einem Subwoofer kombinierten Dreiecks-Lautsprecher verwendet wird, sind nichtpolarierte Kondensatoren in Reihe zu schalten, die dann als H.P.F. dienen (Spannungswiderstand ist größer als 63V und niedriger als 270μF).

**Opmerking:** Bij gebruik van de luidspreker als een drie-weg luidspreker in combinatie met een subwoofer moet u niet-polaire zekeringen in serie aansluiten (voltage weerstand hoger dan 63V en minder dan 270μF) als H.P.F.

**Note:** Si se usa el difusor como difusor a tres vías en combinación con un subwoofer, coloque los condensadores no polares en serie (resistencia a voltaje superior a 63 V y una capacidad inferior a 270 μF) como H.P.F.

**Nota:** Cuando utilice el altavoz como un altavoz de tres vías combinado con un altavoz de subgraves, conecte los captores no polares en serie (una resistencia de tensión superior a 63 V y una capacidad inferior a 270 μF) como H.P.F.

**ملاحظة:** عند استخدام المكبر كمكبر مركب ذو 3 طيات مع مكبر جهادير ترددات مختلفة فرعية، قم بتوسيع مكبات لاقطبية على التواли (مقاومة فولطية تزيد عن 63 فولت وسعة نقل عن 270 μF).

## ■ Example / Beispiel / Voorbeeld / Esempio / Ejemplo / مثال

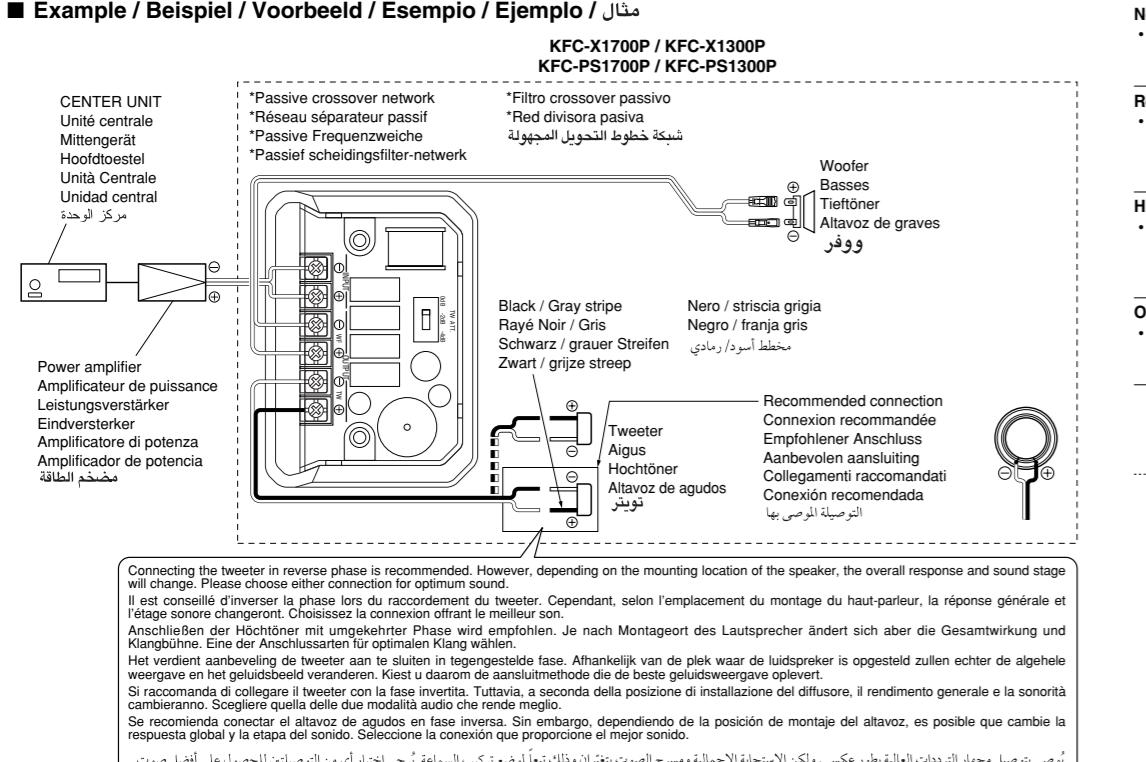


Fig. 6-1 General connection / Fig. 6-1 Raccordement ordinaire / Abb. 6-1 Allgemeiner Anschluß / Afb. 6-1 Algemene aansluiting / Fig. 6-1 Collegamenti generali / Figura 6-1 Conexión general الرسم ٦

**Note:** Be sure to use the supplied Passive crossover network.

**Remarque:** Il est indispensable d'utiliser le Réseau séparateur passif.

**Hinweis:** Unbedingt die mitgelieferte Passive Frequenzweiche.

**Opmerking:** Gebruik het bijgeleverde Passief scheidingsfilter-netwerk.

**Note:** تأكيد استعمال شبكة خلط التحويل المجهزة.

**Nota:** Asegúrate de utilizar el filtro crossover pasivo.

**Nota:** Asegúrese de utilizar el filtro separador pasivo incluido.

**ملاحظة:** تأكيد من استعمال شبكة خلط التحويل المجهزة.

## Einbau

- Die Einbauposition unter Beachtung von "Zur Beachtung" bestimmen.
- Die mitgelieferte Schablone auf die Hütblage legen und die Positionen für die Löcher markieren.
- Eine große Öffnung schneiden und Schraublöcher bohren.
- Das Gerät einbauen, wie in Abb. 3, Abb. 4 dargestellt.

## Installatie

- Scopri la posizione di montaggio facendo riferimento alla sezione "Precauzioni".
- Posiziona la mascherina in dotazione sulla superficie di montaggio e marcare le posizioni dei fori.
- Carta di apertura elettrico e marcatori di fori.
- Installeer de luidsprekers zoals in Abb. 3 en Abb. 4 aangegeven.

## Instalación

- Selecione la posición de montaje consultando la sección "Precauciones".
- Ponga la plantilla suministrada en el panel de la puerta o en la estantería trasera y marque las posiciones de los agujeros.
- Haga un agujero grande y agujeros para los tornillos.
- Instale la unidad como se muestra en las figuras 3 y 4.

## التركيب

- اختر الموقع المناسب لـ "الاحتياطات" وفقاً للإرشادات.
- ضع الملصق المزود على جدار الباب أو الرف الخلفي ووضع علامة على مواقع الثقب.
- أبرق ثقباً كبيراً ثم حفر ثقبين لـ "الغرافن".
- ابدأ التثبيت كما هو موضح في الرسم 3 والرسم 4.

## ■ Tweeter / Agus / Hochtöner / Altavoz de agudos / توپر

• Flush mounting / Montage encastré / bündige Montage / وضعيه الراس / وضعيه الراس

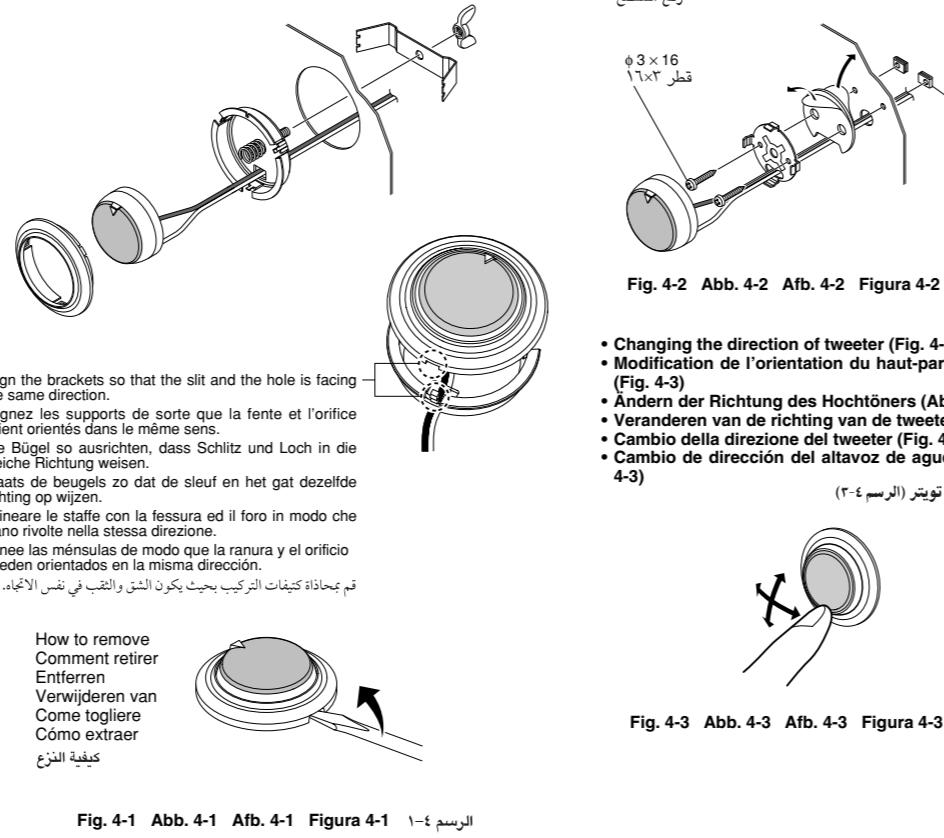


Fig. 4-2 Abb. 4-2 Afb. 4-2 Figura 4-2 الرسم ٤-٢

Fig. 4-3 Abb. 4-3 Afb. 4-3 Figura 4-3 الرسم ٤-٣

Fig. 4-4 Abb. 4-4 Afb. 4-4 Figura 4-4 الرسم ٤-٤

Fig. 4-5 Abb. 5 Afb. 5 Figura 5 الرسم ٥

Fig. 4-6 Abb. 6 Afb. 6 Figura 6 الرسم ٦

## Systemconnections

Die Lautsprecherkabel werden nicht mitgeliefert und müssen in der erforderlichen Länge selbst besorgt werden. Zum Anschließen der Lautsprecherkabel an das Gerät müssen die Kabel mit weiblichen Kabelschuh-Steckern versehen werden.

## Systemaansluitingen

Luidsprekersnoeren zijn niet bij de luidsprekers geleverd. Schaf de luidsprekersnoeren van de benodigde lengte aan. Voor het aansluiten van de luidsprekersnoeren met een toestel! gebruik u vrouwelijke stekkers.

## Collegamenti

I cavi per i diffusori non sono forniti di serie. Procurarsi dei fili di lunghezza adeguata. Per collegare i cavi per i diffusori all'apparecchio, munirsi di connettori a spina femmina.

## Conexiones del sistema

Con esta unidad no se suministran los cables de los altavoces. Obtenga los cables de altavoces de la longitud necesaria. Para conectar los cables de altavoces a la unidad, ponga antes conectores de horquilla hembra en los conductores.

## توصيل النظام

أسلام الساعة غير مرغبة مع هذه الوحدة. قم بالحصول على أسلاك الساعة بالطول المطلوب. لتوسيع أسلاك الساعة بالوحدة، قم بإنهاء أطراف الأسلاك بمصادر مغعلية أنتونية.

**ملاحظة:** سلامة ساعمة في التشغيل والتقطير. لهذا السبب قد تغير المصادر بدون خطأ.

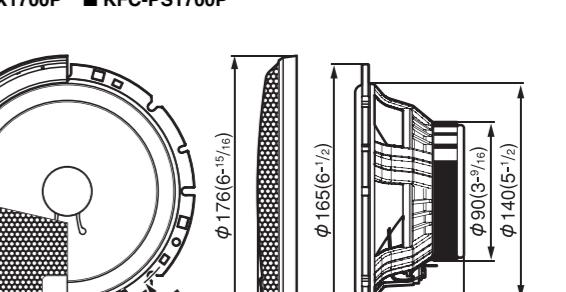
KFC-X1300P	KFC-X1700P	KFC-PS1300P	KFC-PS1700P
نظام سماعتين بعضوية	نظام سماعتين بعضوية	نظام سماعتين بعضوية	نظام سماعتين بعضوية
woofer	woofer	woofer	woofer
توبون	توبون	توبون	توبون
المقاومة المعاينة	المقاومة المعاينة	المقاومة المعاينة	المقاومة المعاينة
قدرة دخول الدورة	قدرة دخول الدورة	قدرة دخول الدورة	قدرة دخول الدورة
قدرة الدخل المعاينة	قدرة الدخل المعاينة	قدرة الدخل المعاينة	قدرة الدخل المعاينة
استجابة الترددات	استجابة الترددات	استجابة الترددات	استجابة الترددات
تردد التأثير	تردد التأثير	تردد التأثير	تردد التأثير
الكتل الصافي	الكتل الصافي	الكتل الصافي	الكتل الصافي

**ملاحظة:** ساعمة مسيرة في التشغيل والتقطير. لهذا السبب قد تغير المصادر بدون خطأ.

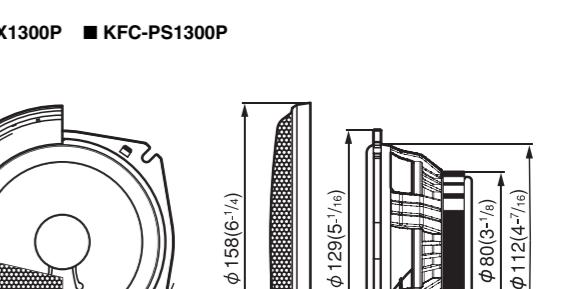
## Dimensions / Abmessungen / Afmetingen / Dimensioni / Dimensions / المقاسات

### ■ Woofer

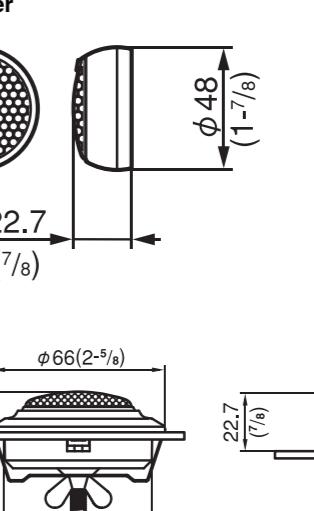
#### ■ KFC-X1700P ■ KFC-PS1700P



#### ■ KFC-X1300P ■ KFC-PS1300P



### ■ Tweeter



### ■ Passive crossover network

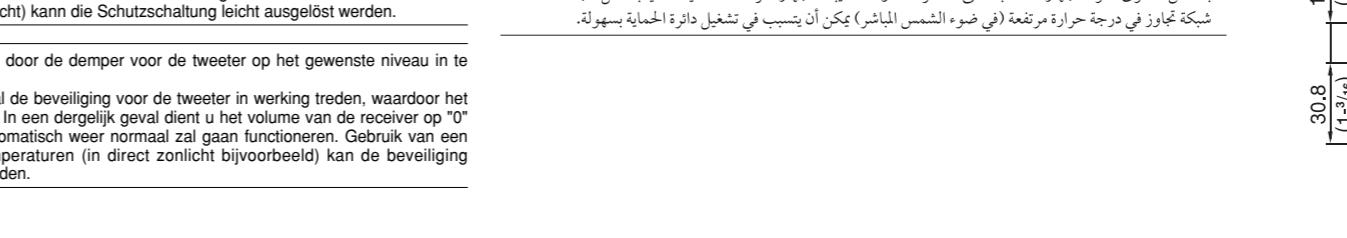
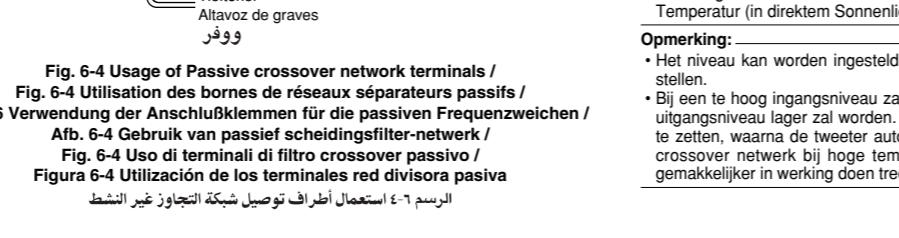
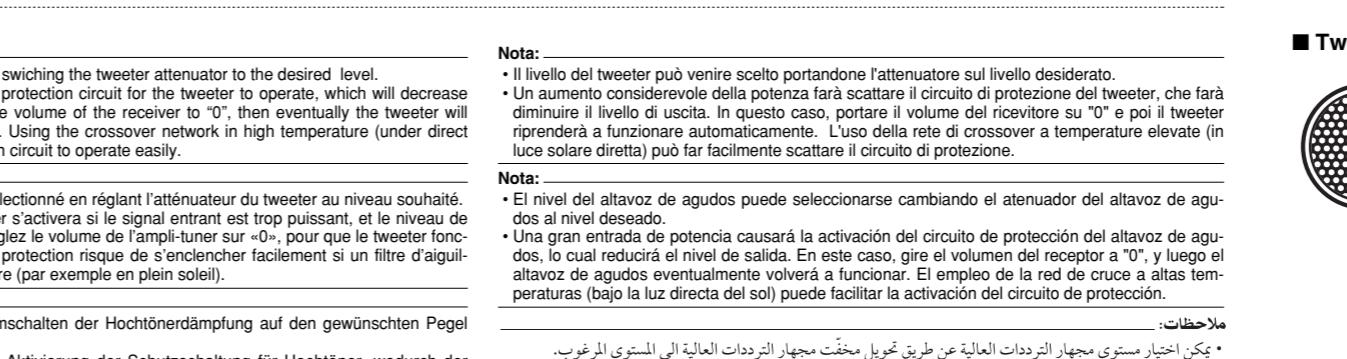
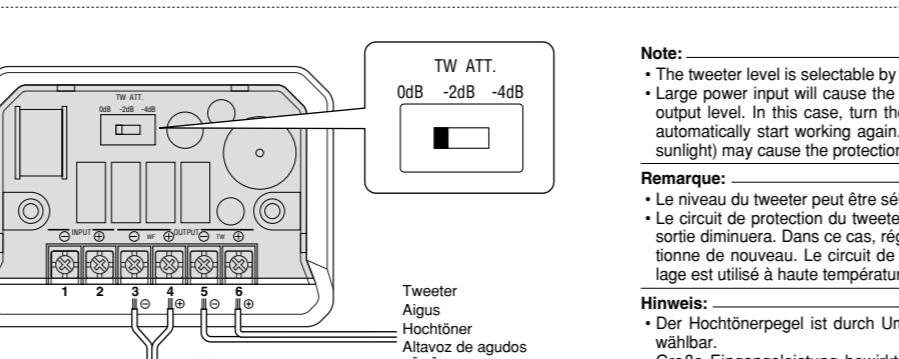
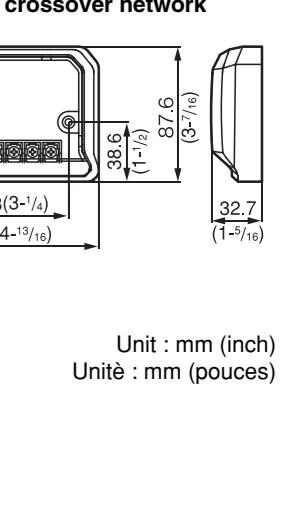


Fig. 6-4 Usage of passive crossover network terminals / Fig. 6-4 Utilisation des bornes de réseaux séparateurs passifs / Abb. 6 Verwendung der Anschlussklemmen für die passiven Frequenzweichen / Afb. 6-4 Gebrauch von passivem scheidingsfilter-netwerk / Fig. 6-4 Uso de terminais de filtro crossover passivo / Figura 6-4 Utilización de los terminales red divisoria pasiva الرسم ٦

الرسم ٦

Unit : mm (inch)  
Unite : mm (pouces)